

А.Б. ГлебоваИнститут наук о Земле, Санкт-Петербургский
государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
a_glebova@mail.ru**ЛАНДШАФТНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАССЕЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА
В ДОЛИНЕ р. ДЖАЗАТОР И В ОКРЕСТНОСТЯХ п. КУРАЙ
В СКИФСКОЕ И ТЮРКСКОЕ ВРЕМЯ (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ)¹****A.B. Glebova**Institute of Earth Sciences, St. Petersburg State University,
Saint Petersburg, Russia**THE LANDSCAPE CONFORMITY TO THE LAW RESETTLEMENT
OF HUMAN IN THE RIVER-VALLEY OF DZHAZATOR AND AROUND
N. KURAI IN SCYTHIAN AND TURKIC TIME (SOUTH-EASTERN ALTAI)**

ABSTRACT: There is a high concentration of archaeological sites of many different historical periods in the landscapes of the southeastern part of Altai, most of them are related to Scythian and Turkic periods. Human resettlements, especially in ancient times, depended on landscape factors, most important of which were hydrological, geomorphological and vegetation characteristics because economic activity of population was inextricably connected with natural conditions. This article is devoted to the identification of landscapes regularities of human resettlement in the river-valley of Dzhazator and near Kurai village in Scythian and Turkic time. For this purpose, the landscape maps, which were based on field research, was created, a Digital Elevation Model (DEM), satellite images with the high resolution, geomorphological maps, Quaternary sediments and topographic maps. For determination of the coordinates of 307 archaeological sites and archaeological scheme were created. The analysis of landscape indication of archaeological sites has been carried out. The vast majority of archaeological sites in certain areas are located in arid steppe landscapes, nearby the river. Moreover, great importance in the selection of such sites of archaeological objects plays visibility of a snowy mountain peak. In the area of the river valley of Dzhazator this is the mountain peak Iktu. In the area of village Kurai this is the North-Chuya ridge.

В ландшафтах юго-восточного Алтая сосредоточено большое количество археологических памятников самых разных исторических эпох, большинство из которых относится к скифскому и тюркскому периодам. Расселение человека особенно в древнее время зависело от ландшафтных факторов, главными из которых были гидрологические, геоморфологические, а также особенности растительного покрова, т.к. хозяйственная деятельность населения была неразрывно связана с природными условиями. Цель работы — выявить ландшафтные закономерности расселения человека в долине р. Джазатор и в окрестностях поселка Курай в скифское и тюркское время. В качестве примера выбраны два ключевых участка: первый участок расположен в 2,5 км на юго-восток от с. Беяши (Джазатор) в долине р. Джазатор, второй — в 2 км на северо-запад от п. Курай. Для ключевых участков составлены ландшафтные карты и схемы расположения археологических памятников и проведен анализ ландшафтной приуроченности археологических памятников.

Ландшафтные карты ключевых участков масштабом 1:50000 составлены на основе полевых исследований, которые проводились в летний период 2015 г. Для создания карт также использовались ЦМР [<http://earthexplorer.usgs.gov/>], космические снимки высокого разрешения, геоморфологическая карта [1978], карта четвертичных отложений [1978] и топографические карты масштабом

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (14-05-00650; 14-05-00796; 15-05-06028).

1:50000 и 1:100000. Определение местонахождения археологических памятников в полевых условиях осуществлялось с помощью GPS-навигатора.

В скифское время на территории Горного Алтая существовала пазырыкская культура (VI–III вв. до н.э.), названная по раскопкам больших каменных курганов урочища Пазырык Улаганского района [Грязнов, 1992; Руденко, 1960]. В середине и второй половине I тыс. историческое развитие населения в Горном Алтае было тесно связано с Центральной Азией, где складывались государственные образования тюрко-язычных племен. Этот промежуток времени получил в научной литературе название тюркской эпохи (VI–VIII вв. н.э.) [История..., 2002].

Долина р. Джазатор. На ландшафтной карте ключевого участка в долине р. Джазатор выделено 35 ландшафтных таксонов. По площади преобладают среднегорные склоны горных хребтов средней крутизны (с уклонами от 10° до 25°): северной экспозиции, сложенные делювиальными, коллювиальными и ледниковыми отложениями (валунными суглинками, моренной) с лиственнично-еловыми и елово-лиственничными злаково-травяными лесами (14%); южной экспозиции с разреженными лиственничными злаково-травяными лесами в сочетании с типчаково-полынными сухими степями (14%). Остальные ландшафты занимают менее 13% площади.

В долине р. Джазатор зафиксировано 133 археологических памятников, предположительно 65% из которых относятся к скифскому времени, 31% к тюркскому времени, 4% — датировка затруднительна. Среди памятников скифского времени преобладают курганы диаметром от 2 до 17 м (90%) (рис. 1). Курганы расположены цепочками по три кургана, от центральных курганов на восток и юго-восток отходят балбалы — в 8% случаев. Курганы диаметром до 1,5 м составляют 2%. Памятники тюркского времени — это оградки: 2х2 м или 3х3 м (83%) (рис. 2). Некоторые оградки спаренные, с балбалами (12%). Встречаются также отдельно стоящие балбалы (5%). Два памятника относятся и к скифскому и тюркскому времени — это ранние курганы, в центре которых позднее были созданы оградки. Памятников, датировка которых не ясна — 5, это курганы, поминальные сооружения и глинобитная «крепость».



Рис. 1. Цепочка курганов, расположенная в долине р. Джазатор, предположительно скифского времени



Рис. 2. Оградка, расположенная в долине р. Джазатор, предположительно тюркского времени

Археологические объекты встречаются в диапазоне высот от 1590 до 1630 м. На высоких древних террасах рек, сложенных аллювиальными отложениями с типчаковыми, осоково-типчаковыми и типчаково-полынными степями в сочетании с злаково-разнотравными лугами расположено 92% зафиксированных памятников. На современном этапе данные ландшафты активно используются для выпаса скота. Для повышения продуктивности на некоторых пастбищах, местное население, создало систему гидротехнических сооружений в виде небольших оросительных каналов — арыков. В результате сформировались злаково-разнотравные луга. В таких ландшафтах встречается всего три кургана. Еще три кургана были зафиксированы в елово-лиственничном травяном лесу, один курган сильно деформирован и практически полностью уже находится на склоне речной

террасы. Курган и оградка, от которых отходят балбалы зафиксированы на злаково-разнотравных лугах. Глинобитная крепость обнаружена на плоской слабобрасчленной поверхности в горах в елово-лиственничном травяном лесу. Крепость сильно разрушена, а рядом с ней находится кладбище. На пологих склонах горных хребтов южной экспозиции с типчаково-полынными степями встречаются четыре кургана. Все курганы, предположительно скифского времени.

Окрестности п. Курай. На ландшафтной карте ключевого участка выделено 22 ландшафтных таксонов. Наибольшие площади — 42% занимают пологие склоны (с уклонами от 3° до 10°) горных хребтов южной экспозиции, сложенные озерными и делювиальными отложениями с полынно-типчаковыми, типчаковыми, местами ковыльно-типчаково-полынными степями. Преобладают каштановые почвы. Остальные ландшафты занимают менее 13% площади.

На территории исследования было зафиксировано 174 археологических памятников, из них предположительно 78% относится к скифскому времени, 5% к тюркскому времени, 17% — датировка затруднительна. Среди памятников скифского времени преобладают курганы (91%), как правило, расположенные цепочкой по три кургана. Диаметр курганов от 3 до 17 м. Местами от центрального кургана цепочки, состоящей из трех курганов, отходит ряд балбал, ориентированных, как правило, на восток (1%). Встречаются небольшие курганы диаметром до 1,5 м (5%). Курганы, рядом с которыми расположены поминальные сооружения составляют 1%, курганы с балбалами и поминальными сооружениями — 1%. Памятников тюркского времени зафиксировано всего 9. Преобладают оградки 2х2 м, от одной оградки отходят 19 балбал на восток. Среди памятников, датировка которых не ясна 37% составляют курганы, 53% курганы диаметром до 1,5 м, 10% — поминальные сооружения.

Памятники на исследуемом участке встречаются в диапазоне высот от 1590 до 1710 м. По 42% археологических памятников, в основном, курганы встречается на пологих склонах горных хребтов южной экспозиции, сложенных озерными отложениями с полынно-типчаковыми, типчаковыми степями и пологих склонах горных хребтов западной экспозиции, сложенные озерными с полынно-типчаковыми, типчаковыми. Еще 15% объектов сосредоточено на плоских поверхностях, сложенных озерными отложениями с полынно-типчаковыми, типчаковыми степями. Один курган диаметром порядка 20 м встречается на пологом склоне восточной экспозиции, сложенным озерными отложениями с типчаковой степью.

Подводя итог, можно сказать, что население скифского и тюркского времени, в основном, осваивало сухостепные ландшафты, расположенные недалеко от реки, что было связано с их хозяйственной деятельностью. В скифское и тюркское время основной отраслью хозяйства было кочевое скотоводство. Большое значение в выборе мест создания археологических объектов играла видимость заснеженной горной вершины. В районе долины р. Джазатор это вершина Иикту. В тех местах, где вершина Иикту не видна, памятников зафиксировано не было, и наоборот, где вершина хорошо просматривается — концентрация археологических объектов высока. В районе п. Курай — это Северо-Чуйский хребет.

Список литературы

1. Геоморфологическая карта М — 44 (45) Усть-Каменогорск (масштаб 1:1 000 000). М., 1978.
2. Грязнов М. П. Алтай и Приалтайская степь // Степная полоса Азиатской части СССР в скифо-сарматское время. Археология СССР. М., 1992. С. 161-178.
3. История республики Алтай. Т. 1. Горно-Алтайск, 2002. 359 с.
4. Карты четвертичных отложений М — 44 (45) Усть-Каменогорск (масштаб 1:1 000 000). М., 1978.
5. Руденко С. И. Культура населения Центрального Алтая в скифское время. М.-Л., 1960.
6. Сайт Геологической службы США (United States Geological Survey - USGS). <http://earthexplorer.usgs.gov/>. (Дата обращения 24.09.2015).